Proarticulata

Los **proarticulados** (**Proarticulata**) son un grupo de animales extintos que poseían simetría bilateral, por lo que se han agrupado tentativamente en Bilateria. Habitaron durante el periodo Ediacárico, entre hace aproximadamente 558 a 555 millones de años. El nombre se propuso en 1985[1] y deriva de Articulata, por la similitud con animales como artrópodos y anélidos, de los cuales se creyó que podría haber alguna relación evolutiva, especialmente con los trilobites. Este grupo incluye géneros como *Dickinsonia*, *Spriggina* y *Vendia*.

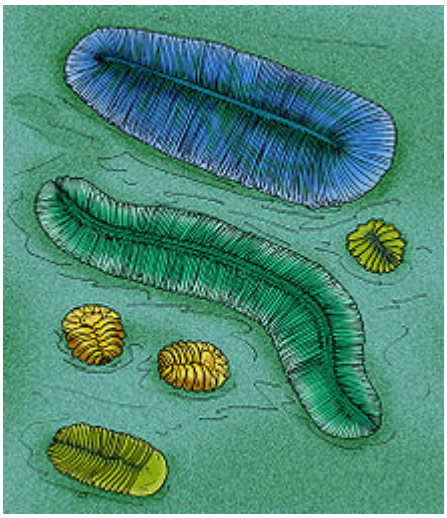
La estructura no es completamente bilateral, ya que a diferencia de los animales segmentados modernos, los segmentos de un lado están alternados con los opuestos, lo que da cierta asimetría y a cada segmento se le denomina isómero. A veces se aprecia cierta estructura interna que podría ser huella de un sistema digestivo simple, aunque no se puede aseverar de que poseyeran boca o ano. Su tamaño variaba entre pocos milímetros hasta más de un metro. No hay seguridad de que tuvieran musculatura ni locomoción, pudiendo tal vez desplazarse por impulso de la corriente marina.

Sus relaciones filogenéticas son inciertas. Su segmentación es diferente a la de otros seres modernos como artrópodos o anélidos. Dada su antigüedad y simplicidad, podría tratarse de organismos en la base de Bilateria o estar relacionados con los vendozoos. Se han establecido tres clases de proarticulados:

Proarticulata

Rango temporal: Ediacárico

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N



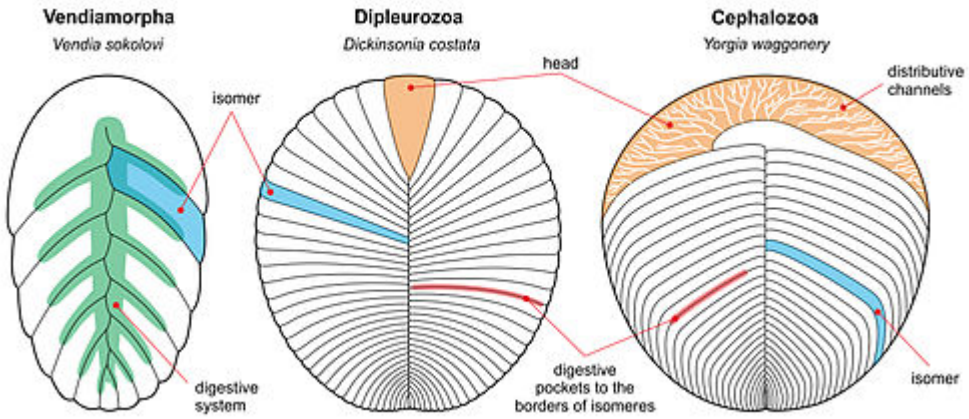
Ejemplos de proarticulados

Taxonomía

Reino:	Animalia
Subreino:	Eumetazoa o Vendobionta
(sin rango)	Bilateria (?)
Filo:	**Proarticulata** † Fedonkin 1985

clases

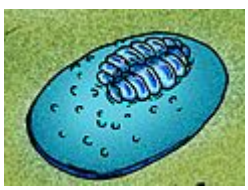
- Dipleurozoa †
- Bilateralomorpha †
  - Vendiamorpha †
  - Cephalozoa †
- *Incertae sedis*



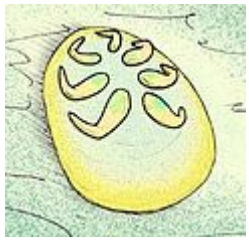
Ejemplo de un vendiamorfo (*Vendia*), dipleurozoo (*Dickinsonia*) y cefalozoo (*Yorgia*).

Proarticulata *incertae sedis*

Otros organismos no bien definidos parecen estar relacionados con los proarticulados como en los siguientes ejemplos:

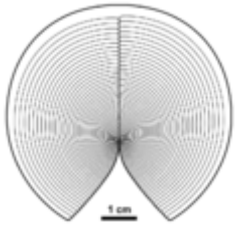


Onega

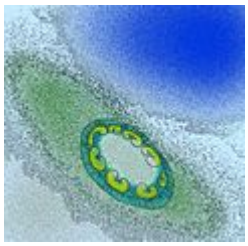


Tamga

Lossinia



Ovatoscutum



Armillifera

Referencias

1. M. A. Fedonkin (1985). "Systematic Description of Vendian Metazoa". In Sokolov, B. S. and Iwanowski, A. B., eds., "Vendian System: Historical–Geological and Paleontological Foundation, Vol. 1: Paleontology". Moscow: Nauka, pp. 70–106.

Enlaces externos

- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Proarticulata**.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Proarticulata&oldid=120754031»

Esta página se editó por última vez el 25 oct 2019 a las 14:25.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.